

Tehnicki list

Kombinirani odvodnik V50, 3-polni+NPE s daljinskom signalizacijom 280 V

Broj artikla: 5093533



Kombinirani odvodnik struje munje tip 1+2

- Za izjednačenje potencijala zaštite od udara munje prema VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Kapacitet odvodnje 12,5 kA (10/350) po polu i do 50kA (10/350) ukupno
- Modularni utični odvodnik s termičkim osiguračem i optičkim prikazom funkcije
- Mehanizam za zaključavanje izmjenjivih uložaka sa zaštitom od vibracija i zaštitom od pogrešnog spajanja
- Plastika prema UL 94 V-0
- Varijante FS imaju daljinsku signalizaciju s kontaktom bez potencijala

Primjena: izjednačenje potencijala zaštite od udara munje za građevine razreda zaštite III i IV.

* Komplet= Uložak i podnožje



Referentni podaci

Broj artikla	5093533
Tip	V50-3+NPE+FS-280
Opis 1	Odvodnik prenapona V50
Opis 2	tropolni sa NPE+FS
Proizvođač:	OBO
Dimenzija	280V
Najmanja prodajna jedinica	1
Jedinica količine	Komad
Težina	59,3 kg
Jedinica za težinu	kg/100 kom.
CO2 otisak (GWP) od kolijevke do vrata	2,0845 kg CO2e / 1 Komad

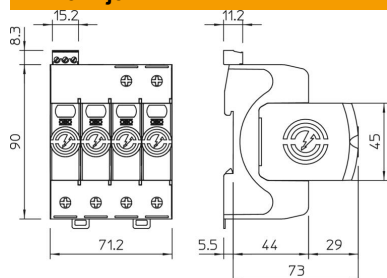
Tehnicki list

Kombinirani odvodnik V50, 3-polni+NPE s daljinskom signalizacijom 280 V

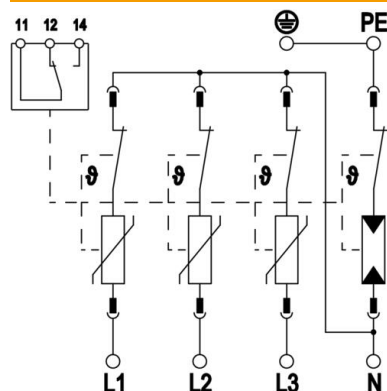
Broj artikla: 5093533



Dimenzije



Tehnički podaci



Nazivna odvodna struja (8/20 μ s) [ukupno]	80 kA
Presjek priključka (min.)	1,5 mm ²
Maks. presjek priključka FM-stezaljke	16 AWG
Maks. presjek priključka FM-stezaljke	1,5 mm ²
Min. presjek priključka FM-stezaljke	21 AWG
Min. presjek priključka FM-stezaljke	0,5 mm ²
Vrijeme odziva	<25 ns
Vrijeme odziva [L-N]	25 ns
Vrijeme odziva [N-PE]	100 ns
Otvoreni	ne
Broj polova	3+N/PE
Širina u osnovnim jedinicama (TE, 17,5 mm)	4
Temperatura za obradu, maks.	80 °C
Min. temperatura za obradu	-40 °C
Struja munje (10/350 μ s)	12,5 kA
Struja munje (10/350 μ s) [L-N/PE]	12,5 kA
Struja munje (10/350 μ s) [N-PE]	50 kA
Struja munje (10/350) [ukupno]	50 kA
Zaokretni moment	35 Lbs
Zaokretni moment	4 Nm
Zakretni moment za FM-stezaljku	1,7 Lbs
Zakretni moment za FM-stezaljku	0,2 Nm
Mjesto ugradnje	Unutrašnjost
Daljinska signalizacija	da
Daljinska dojava (FM)	Izmjenjivač
Prigušenje slijedne struje (eff) [N-PE]	0,1 kA
Prikaz funkcije/kvara	optički
Materijal kućišta, dijelovi za zaštitu od prednapona	PA UL 94 V-0
Zajednička razina zaštite [L-PE]	2,5 kV
Najviši trajni napon (L-N)	280 V
Najviši trajni napon (N-PE)	255 V
Najviši trajni napon AC	280 V
Integrirani predosigurač	ne

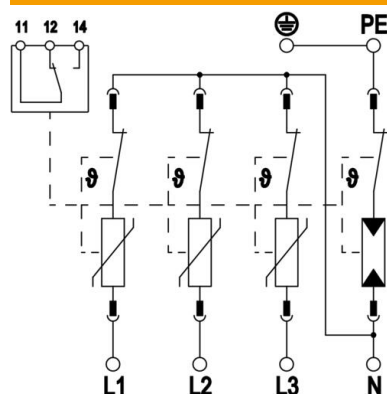
Tehnicki list

Kombinirani odvodnik V50, 3-polni+NPE s daljinskom signalizacijom 280 V

Broj artikla: 5093533



Tehnički podaci



Snaga kratkog spoja kod maks. nadstrujne zaštite mreže

50 kA eff

Maks. presjek fleksibilnog vodiča (finožični)

35 mm²

Maks. presjek fleksibilnog vodiča (finožični)

2 AWG

Min. presjek fleksibilnog vodiča (finožični)

16 AWG

Min. presjek fleksibilnog vodiča (finožični)

1,5 mm²

Maks. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)

2 AWG

Maks. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)

35 mm²

Min. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)

16 AWG

Min. presjek krutog vodiča (jedno-/višežični)

1,5 mm²

Min. vlažnost zraka

5 %

Maks. vlažnost zraka

95 %

Maksimalni predosigurač

160 A gL/gG

Maksimalni predosigurač

160 A

Maksimalna odvodna struja (8/20 μs)

50 kA

Maksimalna odvodna struja (8/20 μs) [L-N]

50 kA

Najmanji razmak

1,5 mm

Način montaže

Montažni profil 35 mm

Nazivna odvodna struja (8/20 μs)

30 kA

Nazivna odvodna struja (8/20 μs) [L-N]

30 kA

Nazivna frekvencija

50 Hz

Nazivni napon AC (50 / 60 Hz)

230 V

Oblik mreže

sve

Sustav uzemljenja TN

da

Sustav uzemljenja TN-C-S

da

Sustav uzemljenja TN-S

da

Sustav uzemljenja TT

da

Broj polova

4

Ports

One-Port-SPD

Zaostali napon [L-N] @ 1 kA

0,7 kV

Zaostali napon [L-N] @ 12,5 kA

1 kV

Zaostali napon [L-N] @ 5 kA

0,8 kV

Zaostali napon [L-N] @ 7 kA

0,9 kV

Sukladno ROHS-u

izuzeti

Signalna sklopka AC

230 V; 0,5 A

Signalna sklopka DC

230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A

Stupanj zaštite

IP20

Struja zaštitnog vodiča

< 5 μA

Razina zaštite

≤1,3 kV

Razina zaštite [L-N]

≤1,3

Razina zaštite [N-PE]

1,5 kV

Signalizacija na uređaju

optički

U skladu s EN 61643-11

tip 1+2

SPD sukladno IEC 61643-1

class I+II

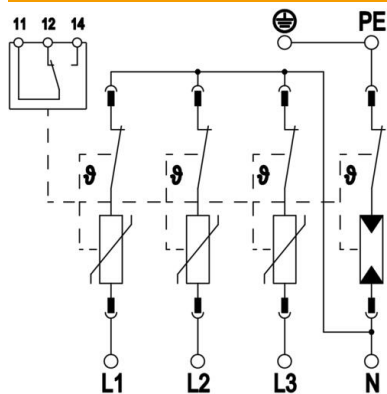
Tehnicki list

Kombinirani odvodnik V50, 3-polni+NPE s daljinskom signalizacijom 280 V

Broj artikla: 5093533



Tehnički podaci



SPD sukladno UL 1449	Tip 4
Temperaturno područje korištenja, maks.	80 °C
Temperaturno područje korištenja, min.	-40 °C
TOV-napon [L-N] - fail safe mode - 120 min	440 V
TOV-napon [L-N] - withstand mode - 5 s	335 V
TOV-napon [N-PE] - withstand mode - 200 s	1200 V
Odobrenja	VDE KEMA UL ÖVE